

数量集計表

工 種	種 別	細 別	規格/計算式	単位	計算値	設計値	備 考
橋梁定期点検							
	定期点検準備						
		業務計画書作成	N=2橋	業務	1.0	1	
		現地踏査	屋代沢橋	橋	1.0	1	既存資料の活用
		現地踏査	木流3号橋	橋	1.0	1	
	橋梁点検・調査						
		特定溝橋等の定期点検	橋梁5m未満 橋梁リストより	橋	1.0	1	
		特定溝橋等の定期点検	橋長5m～10m以下 橋梁リストより	橋	1.0	1	
	資料等とりまとめ						
		点検調書の作成	屋代沢橋	日	0.52	0.5	既存資料の活用
		点検調書の作成	木流3号橋	日	0.54	0.5	
		報告書作成	小規模橋梁 橋梁リストより N=2橋	日	2.21	2.2	
			$0.0001 \times 2^2 + 0.057 \times 2 + 2.1 = 2.214$				

道路メンテナンス事業48橋橋梁定期点検業務工事
北安曇郡 小谷村 浦川橋他47橋

数量集計表

上段前世代
下段当代代

[illegible]

特定の溝橋等の橋梁リスト

橋長2m以上5m以下

橋 名	橋長 (m)	全幅 (m)	橋面積 (m2)	構造	足元 条件	点検 日数	点検調書 作成日数
屋代沢1号橋	3.5	3.8	13.3	コンクリート床版橋	地上	0.20	0.52
合計	1橋					0.20日	0.52日

*全幅は地覆外縁間とする

点検日数計算式

橋面積50m2以下
橋面積50m2を超える

$$\frac{\text{面積}}{(8 \times (5.62 \times \text{面積}^{0.42} \times K1))}$$
$$\frac{\text{面積}}{(8 \times (3.22 \times \text{面積}^{0.56} \times K1))}$$

係数：K1

地上：1
リフト：0.9
梯子：0.9

点検車：1.2
足場：1
船上：1.2

ドローン：1.2

点検調書作成日数計算式

橋面積300m2以下
橋面積300m2を超える

$$0.0037 \times \text{面積} + 0.47$$
$$0.0016 \times \text{面積} + 0.89$$

ただし最低1.6日

特定の溝橋等の橋梁リスト

橋長5mを超え10m以下

橋 名	橋長 (m)	全幅 (m)	橋面積 (m2)	構造	足元 条件	点検 日数	点検調書 作成日数	小規模 橋梁
木流3号橋	6.0	3.0	18.0	ボックスカルバート	地上	0.22	0.54	該当

特定の溝橋等の橋梁リスト

橋長5mを超え10m以下

橋 名	橋長 (m)	全幅 (m)	橋面積 (m2)	構造	足元 条件	点検 日数	点検調書 作成日数	小規模 橋梁

特定の溝橋等の橋梁リスト

橋長5mを超え10m以下

橋 名	橋長 (m)	全幅 (m)	橋面積 (m2)	構造	足元 条件	点検 日数	点検調書 作成日数	小規模 橋梁

特定の溝橋等の橋梁リスト

橋長5mを超え10m以下

橋 名	橋長 (m)	全幅 (m)	橋面積 (m2)	構造	足元 条件	点検 日数	点検調書 作成日数	小規模 橋梁

特定の溝橋等の橋梁リスト

橋長5mを超え10m以下

橋 名	橋長 (m)	全幅 (m)	橋面積 (m ²)	構造	足元 条件	点検 日数	点検調書 作成日数	小規模 橋梁
合 計 (小規模)	1橋						0.54日	
合 計 (小規模を除く)						0.22日		

*全幅は地覆外縁間とする

*小規模は、橋長10m未満の橋梁

点検日数計算式

橋面積50m²以下

$$\text{面積} / (8 * (5.62 * \text{面積}^{0.42} * K1))$$

橋面積50m²を超える

$$\text{面積} / (8 * (3.22 * \text{面積}^{0.56} * K1))$$

点検調書作成日数計算式

橋面積300m²以下

$$0.0037 * \text{面積} + 0.47$$

橋面積300m²を超える

$$0.0016 * \text{面積} + 0.89$$

ただし最低1.6日

係数：K1

地上：1

リフト：0.9

梯子：0.9

点検車：1.2 ドローン：1.2

足場：1

船上：1.2